



Beslagene placeres oven på taget, så du både kan få god højde på overdækningen og en ordentlig hældning på taget.

MASSER AF HØJDE UNDER TAGET MED

SMARTE BESLAG

Ikke alle steder er der plads under udhænget på huset til fastgørelse af en overdækning. I hvert fald ikke hvis taget skal have hældning nok. Men med disse smarte beslag **kan du sikre dig, at taget på overdækningen får præcis den hældning, du ønsker.**



SVÆRHEDSGRAD

Du skal være forsigtig, når du løsner tagstenene, og omhyggelig med solid fastgørelse af beslagene.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Ca. 2-3 dage.



PRIS

Ca. 16.000 kr.
(ekskl. forsendelse)



MATERIALER

- Tagbeslag
- Overdækning i samlesæt inkl. skruer og møtrikker
- 1 bræt, 25 x 200 mm, 4,3 m langt
- Skruer, 6 x 90 mm

Klargøring

Når du har besluttet dig for, hvilken hældning taget på din overdækning skal have, skal du have fjernet nogle tagsten. To rækker i alt, så der bliver plads til at fastgøre et tværgående bræt, som beslagene kan monteres til.

Vær forsigtig, når du skal lirke tagstenene fri, så de ikke bliver beskadiget eller går helt i stykker, for de skal lægges tilbage igen.

Har du en anden type tag end tagsten, må du undersøge med producenten, om det kan lade sig gøre at bruge tagbeslagene hos dig.



Tagstenen lirkes forsigtigt fri af de andre sten.

1

To rækker tagsten fjernes, så der bliver plads til at montere tagbeslagene. Tagsten fjernes lettest med en kløfthammer og en stump lægte, så du kan løfte stenen op og lirke den fri.



2

Fastgør et bræt til tagspærerne, så du har et solidt underlag til beslagene. Brættet placeres, så der er luft nok til, at tagstenene kan lirkes på plads, når beslagene er monteret. Brug lange skruer, fx 6 x 90 mm.

Fakta om overdækning og tagbeslag

Tagbeslagene, der fås i forskellige farver, er fra tyske Profi Metall & Technik (www.profimetalltechnik.de).

Her bruges de sammen med en overdækning, der fås som samlesæt (inkl. alle dele) på www.gutta.de i forskellige størrelser i både sort og hvid. Totalmålet på vores overdækning er 406 x 426 cm.

Beslagene kan dog sagtens bruges sammen med en overdækning, du selv bygger fra bunden.

Den øverste del af tagbeslaget fastgøres med møtrikker. Hertil monteres spærerne.



Den flade del af tagbeslaget fastgøres til det eksisterende tag.

Tagbeslagene monteres

Det er vigtigt, at tagbeslagene kommer til at sidde ordentligt fast til tagkonstruktionen. Det er også vigtigt, at de sidder præcist på linje og med lige lang afstand imellem, da der skal fastgøres en tværholder til beslagene.

Beslagene skal også placeres bedst muligt i forhold til tagstenene, så det kræver så lidt tilpasning af stenene som muligt. Det kan dog ikke undgås, at tagstenene skal tilpasses lidt. Her skal der fx saves et lille hak i den ene række sten, for at de kan lægges på plads.



Tagbeslagene fastgøres. Start med de yderste i hver ende, og spænd en snor op imellem. De øvrige beslag rettes ind efter snoren, så de placeres på en lige linje.



Tagstenene skal tilpasses, inden de kan lægges på plads igen under beslagene. Der skal skæres et lille hak med en vinkelsliber og slibes en smule, for at stenene kan ligge ordentligt på taget igen.



Læg tagstenen på plads under beslaget. Pas på, at du ikke kommer til at beskadige den. Har du ikke fået skåret nok af i første omgang, må du fjerne lidt mere.



Tagstenen fastgøres med lange skruer, 6 x 90 mm, når den ligger på sin plads. Bor først et hul til skruen. Og pas på ikke at stramme skruen for meget.



Beslagene har alle fået topstykker monteret og er placeret på en lige linje, klar til, at overdækningens spær bliver monteret.

Tværholdere og stolper monteres

I dette samlesæt skal der monteres to tværholdere til taget – en bagerst til tagbeslagene og en forrest som en slags rem oven på stolperne. Tværholderne består af flere dele, som først skal samles efter anvisningerne med de medfølgende bolte og skruer.

Også stolperne skal samles først, inden de kan sættes op. De skal boltes fast til underlaget, så de har en solid befæstelse, og overdækningen ikke risikerer at løfte sig i kraftig blæst.



2

Bor for med et metalbor, når tværholderen sidder helt lige. Fastgør den så til tagbeslagene med de skruer, der følger med.



1

Den bagerste tværholder samles

og monteres til taget. Sæt den først midlertidigt fast med tvinger, og giv dig så god tid til at finjustere, så du er sikker på, at den sidder helt lige.



3

Den forreste tværholder samles. Den består af to dele, der skal boltes sammen med medfølgende skruer.



4

Der sættes fod på stolperne. Foden med fire skruehuller fastgøres med medfølgende skruer, og bagefter monteres stolperne til den forreste tværholder.



5

Her er underlaget hårdt granit. Så der skal køles ned med vand, mens der bores.

Stolperne gøres fast. Der skal først bores huller i underlaget til de medfølgende bolte, som derefter spændes fast.

Spærerne sættes op

Nu skal spærerne fastgøres til tværholderne. Først i den bagerste, der har en slags kappe foroven. I den anden ende skal spæret blot placeres oven på tværholderen.

Spæret har en rille på undersiden. Heri skal placeres gevindskruer, som kan føres frem og tilbage i rillen. Skrueerne skal placeres i rillen og stikkes ud gennem huller i begge tværholdere, som de gøres fast til med møtrikker.

Det er vigtigt, at spærerne placeres vinkelret, så det bliver let at lægge tag.



Hovedet på gevindskrue føres ind i rillen på spærerne og skrues fast nedefra til tværholderne.

1

Spærerne lægges op.

Start i den ene ende. Spæret placeres først i den bagerste tværholder og lægges derefter på den forreste tværholder. Skru spærerne løseligt fast.



2

Spæret fastgøres bagerst til tværholderen med en møtrik, der spændes fast til gevindskrue, som stikker ud gennem et hul i tværholderen. Spænd den foreløbig kun løseligt fast.



3

Spæret fastgøres til den forreste tværholder på samme måde nedefra – med en møtrik, der skrues fast til gevindskrue, som placeres i hullet i tværholderen. Spænd den ikke helt fast endnu.



4

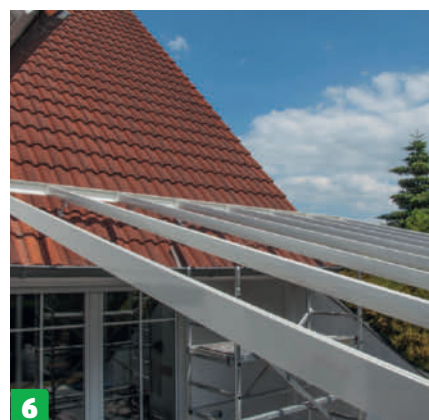
Tjek, at spæret ligger vinkelret. Det er vigtigt, da du ellers får problemer med tagpladerne. Brug fx en tømmervinkel, som spæret let justeres på plads efter. Spænd skrueerne godt fast, når alt er perfekt.



Har du mulighed for at låne eller leje et stillads, så gør det! Du står mere sikkert, når du skal arbejde med taget.

5

Sæt de øvrige spær op. Afstanden mellem spærerne skal være 60 cm, som passer til bredden på tagpladerne. Det er en stor hjælp at være to, når spærerne skal monteres.



6

Alle spærerne er på plads, finjusteret og efterspændt, så du har et solidt og præcist underlag for tagpladerne.

Tagpladerne monteres

Taget består af 10 mm tykke termoplastplader. Spærenes placering er tilpasset bredden på tagpladerne, så de er nemme at placere. Pladerne skal blot klikkes på plads mellem skinner på spærenes top. Der er en beskyttende folie på pladerne, som det er en god idé at lade sidde på, indtil du er helt færdig med taget.

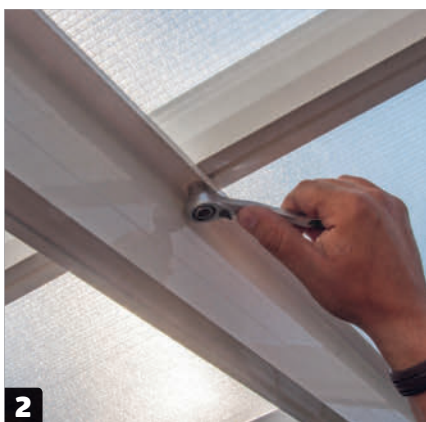
Til sidst mangler du kun at montere en skinne forrest, hvortil der kan fastgøres en tagrende.



1

Tagpladerne monteres.

De skal klikkes på plads mellem skinnerne øverst på spærene. Det gøres lettest ved at banke dem forsigtigt på plads.



2

Efterspænd møtrikkerne, når alle tagplader er på plads. Bagefter kan du tage den beskyttende folie af.



3

Monter beslag til tagrenden for enden af spærene. De skal stikke en smule op over spærene og fastgøres med skruer, der følger med.



4

Tagrenden sættes fast. Den monteres til beslagene foroven og skrues fast til den forreste tværholder forinden med gevindskruer og møtrikker.



5

Tagrenden lukkes af i enderne, og der sættes en kæde op, der kan lede vandet væk. I jorden er der sat et drænrør ned, så vandet kommer helt ned i undergrunden.



Så er overdækningen færdig, og aftenen på terrassen kan nydes uden dug.